易通變

十

詳校官中書臣葉元符

靈臺郎臣倪廷梅覆勘

易通變卷十九

伊川丈人正音叙録

宋 張行成 撰

伊川丈人曰天地生萬物萬物皆有形焉既有形焉而有音焉天地之音莫大於雷風水火及散之萬物雖類不同其鳴一也物有動焉有植焉其動也動於情情有喜怒哀樂隨其所發而鳴焉其植也植於性性有堅耎燥濕隨其所擊而鳴焉動植有大小其音亦若是矣性

情有善惡其音亦若是矣然而萬物之音各得其一焉
唯人也獨能兼於萬物惜哉人之不自知其貴也
伊川丈人曰前世所行之事今世所憑者書也今世所
行之事後世所憑者書也觀其書必知其事之所在故
音不正則辭不備辭不備則事不明事不明則安有不
害於道者哉然則意不在辭事不在音非辭非音其意
與事可得而知耶是故古之學者必先正音其次正言
其次正辭其次正事以聲正音以書正言以文正辭以

理正事音言辭事正而道不正者未之有也

伊川丈人曰音非有異同人有異同人非有異同方有異同謂風土殊而呼吸異故也東方之言在齒舌故其音輕而深南方之言在脣舌故其音輕而淺西方之言在頰舌故其音重而淺北方之言在喉舌故其音重而深便於喉者不利於脣巧於齒者不善於頰由是訛正牽乎僻論是非生乎曲説幡然淆亂於天下矣不有正聲正音惡能正之哉

噫聲音之生也久矣其必待人而後正耶人能正而必有時者耶知其説者從天地之道而不為私焉始可與言聲音者矣天有陰陽地有柔剛律有闢翕呂有唱和一陰一陽交而春夏秋冬備焉一柔一剛交而東南西北備焉一闢一翕交而平上去入備焉一唱一和交而開發收閉備焉春夏秋冬備而萬情生焉東南西北備而萬膚成焉平上去入備而萬聲生焉開發收閉備而萬音成焉律隨天而變呂隨地而化闢隨陽而出翕隨

陰而入唱隨剛而上和隨柔而下然後律呂聲音之道各得其正矣

日生律月生呂星生聲辰生音金成律土成呂火成聲水成音日月星辰金土火水正而天地正焉是故知律呂聲音之道可以行天地矣律為君呂為臣聲為父音為子律為夫呂為婦聲為男音為女君臣父子夫婦男女正而人道正焉是故知律呂聲音之道可以行人道矣

日數十月數十二星數十辰數十二金數十土數十二火數十水數十二進日星金火之全數退月辰土水之全數是謂正律之用數進月辰土水之全數退日星金火之全數是謂正呂之用數以正律之用數協正呂之用數是謂正音之用數以正呂之用數和正律之用數是謂正聲之用數正律之用數一百一十二正呂之用數一百五十二正聲之用數萬有七千二十四正音之用數萬有七千二十四律感呂而音生焉呂感律而聲

生焉律呂與天地同和聲音與萬物同順是故古之聖
帝明王見天地萬物之情文暢然後作樂以道之以詩
言志以歌永言以律和聲然後作樂以崇之命工以播
之此所謂八音克諧而百獸率舞人神以和而鳳凰來
儀也則是學也豈直大息言釋音正文義而已哉
伊川丈人姓邵名古字天叟本范陽人幼而好學不幸
早孤受經外師凡歷數家而患其音文不一因謂同門
曰師者衆也可為衆之向導者故謂之師且前師之所

是而後師非之又不知後師之所是而復非後師者果是耶非耶若是非出乎彼此則使誰為之正耶且音文尚不能一而矧義理者乎學經不先正其音與文猶命物不以名若名不先正其何由適於用哉夫音者心之氣也文者心之形也心之氣發諸口達諸耳之謂言心之形發諸手見諸目之謂書書由言揚言由書彰使千古萬世而下若父傳子受心瞭焉而知者無如音與文也得不謹乎於是觀天地消長察日月盈縮考陰陽度

數曠剛柔形體目爛心醉五十年始得造于無間矣因
定正律正呂正聲正音以正天下音及古今文大矣哉
音之與文其為教之始歟非唯能盡人之情偽抑亦能
盡天地萬物之情偽舉世皆知音而不知聲知呂而不
知律奈何若知母而不知父安得而為訓哉伊川丈人
獨能發千古之未知非唯發千古之未知而又能廣千
古之未傳也伊川丈人享年七十有九宋治平元年正
月一日卒於洛陽道德里十月三日藏於伊川神陰原

後一年嗣子雍集録其書而追述其事

聲律之學本出於伊川丈人康節祖述之小有不同要之理則皆通今具録於此

十聲甲子總數

聲屬陽而有平上去入四位在天為日月星辰在卦為乾兊離震在時為元會運世此太陽少陽太剛少剛之數也一聲含十聲其數始於四十一聲又互變四聲故十六位之數一百六十所以一聲含十聲者天數一而

十則一也聲生於日配乎甲乙丙丁戊巳庚辛壬癸其下唱地之十二音也先分為十六大位一大位之中每位十干各占一位故一大位分十中位而一中位之中十二支各占一位故一中位又分十二小位每一小位唱和各十六總十二小位共得一百九十二甲子以成一中位十中位共得一千九百二十甲子以成一大位四大位成一卦十六大位共成四卦得三萬七百二十甲子而合與不合用與不用之數盡在其中矣

用數一萬七千二十四不用數一萬三千六百九十六其用數中甲子合者八千五百七十六不合者八千四百四十八此數以先生之書觀物篇聲律數十六卷之義而分蓋類甲子而分也

十六大位

日日聲平闢乾之乾當元之元與水水音坤之坤相應

日月聲平翕乾之兌當元之會與水火音坤之艮相應

日星聲平闢乾之離當元之運與水土音坤之坎相應

日辰聲平翕乾之震當元之世與水石音坤之巽相應
月日聲上闢兌之乾當會之元與火水音艮之坤相應
月月聲上翕兌之兌當會之會與火火音艮之艮相應
月星聲上闢兌之離當會之運與火土音艮之坎相應
月辰聲上翕兌之震當會之世與火石音艮之巽相應
星日聲去闢離之乾當運之元與土水音坎之坤相應
星月聲去翕離之兌當運之會與土火音坎之艮相應
星星聲去闢離之離當運之運與土土音坎之坎相應

星辰聲去翕離之震當運之世與土石音坎之巽相應
辰日聲入闢震之乾當世之元與石水音巽之坤相應
辰月聲入翕震之兌當世之會與石火音巽之艮相應
辰星聲入闢震之離當世之運與石土音巽之坎相應
辰辰聲入翕震之震當世之世與石石音巽之巽相應
每位十聲實用者七以徧唱地之十二音一百九十二
則每位唱聲計一千三百四十四凡十六位計二萬一
千五百四餘三聲當辛壬癸無唱數每位虧五百七十

六凡十六位計虧九千二百一十六

有無合之則三萬七百二十其唱聲中又有四千四

百八十無和音

十中位餘並同

第一聲甲字位中包十二音之十二小位

第一至第五音唱和並全則寅卯辰巳午各得一十

六數

第六音至第九音每位第四四字各有唱無和則未

申酉戌各得十二而已

第十音至十二音每位第一四字第四四字並有唱無和則亥子丑各得八而已

二聲乙字至七聲庚字所得音數並同第一

八九十唱數皆無和數有無並同第一

已上自甲至庚七聲每位唱和全者各得一百五十二甲子七聲計一千六十四總十六大位計一萬七千二十四

十中位中有唱無和者二百八十 自甲至庚七聲唱十二音者並全而未申酉戌每聲無和者各四通七聲計一百一十二亥子丑每聲無和者各八通七聲計一百六十八總二百八十

十中位中有和無唱者四百五十六 辛壬癸三聲並無唱十二音者而十二音於此三聲中寅卯辰巳午每聲各有和者十六每音計四十八總五音則二百四十未申酉戌於每聲各有和者十二每音計三十六總四音則一百四十四亥子丑於每聲各有和者八每音計二十四總三音則七十二總四百五十六

十中位中唱和俱無者一百二十 辛壬癸三聲既無唱而未申酉戌各有四字無和計十六字配三聲則四十八也亥子丑各有八字無和計二十四字配三聲則七十二也共一百二十

凡一大位用不用數共一千九百二十十六大位數並同

十位大位十聲數共三萬七百二十甲子

唱和全實用者一萬七千二十四每一大位各一千六十四

甲寅每一大位得十六通十六大位計二百五十六甲辰二百五十六甲午二百五十六

卯巳各二百五十六而與甲不合甲申每一大位得十二通十六大位計一百九十二甲戌一百九十二

未酉各一百九十二而與甲不合甲子每一大位得八通十六大位計一百二十八

亥丑各一百二十八而與甲不合

丙戌庚三聲數與甲同

乙卯每一大位得十六通十六大位計二百五十六乙巳二百五十六寅辰午各二百五十六而與乙不合乙未每一大位得十二通十六大位計一百九十二乙酉一百九十二申戌各一百九十二而與乙不合乙亥每一大位得八通十六大位計一百二十八乙丑一百二十八子得一百二十八而與乙不合

丁巳兩聲數與乙同

巳上用數一萬七千二十四甲子中支干合者八千五百七十六計六十四之一百三十四不合者八千四百四十八計六十四之一百三十二

有和無唱七千二百九十六每一大位各四百五十六

辛卯每一大位有卯無辛者十六通十六大位計二百五十六辛巳二百五十六寅辰午各二百五十六而與辛不合辛未每一大位有未無辛者十二通十六大位計一百九十二辛酉一百九十二申戌各一百九十二而與辛不合辛亥每一大位有亥無辛者八通十六大位計一百二十八辛丑一百二十八子一百二十八而與辛不合

癸一聲數與辛同

壬寅每一大位有寅無壬者十六通十六大位計二百五十六壬辰二百五十六壬午二百五十六卯巳各二百五十六而與壬不合壬申每一大位有申無壬者十二通十六大位計一

百九十二壬戌一百九十二未酉各一百九十二而與壬不合壬子每一大位有子無壬

者八通十六大位計一百二十八亥丑各一百二十八而與壬不合

合者三千五百八十四不合者三千七百一十二

有唱無和四千四百八十每一大位各二百八十

甲申每一大位有甲無申者四通十六大位計六十四甲戌六十四未酉各六十四而與

甲不合甲子每一大位有甲無子者八通十六大位計一百二十八亥丑各一百二十八而與

甲不合

丙戊庚三聲數與甲同

乙未每一大位有乙無未者四通十六大位計六十四乙酉六十四申戌各六十四而與乙不合

乙亥每一大位有乙無亥者八通十六大位計一百二十八乙丑一百二十八子一百二十八而與乙不合

丁己二聲數與乙同

合者二千一百七十六不合者二千三百四

唱和俱無一千九百二十每一大位各百二十

辛未每一大位無辛無未者四通十六大位計六十四辛酉六十四申戌各六十四而與辛不合

辛亥每一大位無辛無亥者八十六大位計一百二十八辛丑一百二十八子一百

二十八而與辛不合

癸一聲唱和俱無數與辛同

壬申每一大位無壬無申者四通十六大位計六十四壬戌六十四未酉各六十四而與壬不合

壬子每一大位無壬無子者八通十六大位計一百二十八亥丑各一百二十八而與壬不合

甲子合者一千二十四不合者八百九十六

十二音甲子總數

音屬陰而有闢翕收閉四位在地為水火土石在卦為

坤艮坎巽在時為年月日辰此太柔少柔太陰少陰之數也一音含十二音其數始於四十八一音又互變四音故十六位之數一百九十二所以一音含十二音者地數二而十二則二也（天以十為一者統其全也地以六為一者分乎用也）音生於辰配乎寅卯辰巳午未申酉戌亥子丑（以元為首始乎開物故數自寅而行）其上和天之十聲也先分為十六大位十六位之中每位十二支各占一位故一大位分為十二中位而一中位之中十干各占一位又分十小位每一小位唱

和各十六十小位共得一百六十甲子以成一中位十
二中位共得一千九百二十甲子以成一大位四大位
成一卦十六大位共成四卦得三萬七百二十甲子而
用與不用合與不合之數盡在其中矣
十六大位
水水音開清坤之坤與乾之乾日日聲相應
水火音開濁坤之艮與乾之兑日月聲相應
水土音開清坤之坎與乾之離日星聲相應

水石音開濁坤之巽與乾之震日辰聲相應

火水音發清艮之坤與兌之乾月日聲相應

火火音發濁艮之艮與兌之兌月月聲相應

火土音發清艮之坎與兌之離月星聲相應

火石音發濁艮之巽與兌之震月辰聲相應

土水音收清坎之坤與離之乾星日聲相應

土火音收濁坎之艮與離之兌星月聲相應

土土音收清坎之坎與離之離星星聲相應

土石音收濁坎之巽與離之震星辰聲相應
石水音閉清巽之坤與震之乾辰日聲相應
石火音閉濁巽之艮與震之兌辰月聲相應
石土音閉清巽之坎與震之離辰星聲相應
石石音閉濁巽之巽與震之震辰辰聲相應
每位十二音惟火土二音全用水音四位每位用音九
石音四位每位用音五以和天之十聲火四位土四位
每位和音一千九百二十並全八位計一萬五千三百

六十水四位和音每位一千四百四十凡四位共五千七百六十外虧一千九百二十每位虧四百八十石四位和音每位八百凡四位共三千二百外虧四千四百八十每位虧一千一百二十十六大位有和音者共二萬四千三百二十無和音者六千四百有無合之則三萬七百二十其和音中又有七千二百九十六無唱聲

十二中位

坤四位

第一音寅字位中包十聲小位

第一甲字位唱和並全則十六甲也乙字至庚字唱和並全則各得十六也辛壬癸三聲有和無唱

自卯至戌八位與第一音唱和數並同

亥子丑三位自甲至庚七聲每聲十六有唱無和自辛至癸三聲每聲十六唱和皆無

水水音水火音水土音水石音四大位數並同

坤四大位每位本有一千九百二十甲子四大位計七

千六百八十甲子

每一大位除有和無唱者四百三十二凡四大位計一千七百二十八

每一中位辛壬癸三聲皆無唱而自寅至戌九音每位和數並全每音三小位四十八字九音計四百三十二總坤之四大位則一千七百二十八也

每一大位又除有唱無和者三百三十六凡四大位計一千三百四十四

每一中位亥子丑三音皆無和而自甲至庚七聲皆

有唱每聲十六字七聲計一百一十二字總亥子丑

三中位計三百三十六字總坤之四大位計一千三

百四十四

每一大位又除唱和俱無者一百四十四通四大位計

五百七十六

亥子丑三中位辛壬癸三聲唱和俱無每一聲十六

字三聲計四十八字通三音三中位計一百四十四

通四大位計五百七十六

三類共除三千六百四十八外餘四千三十二

甲子係實用數而又有合不合在其間

甲寅每一大位得十六合四大位計六十四　丙寅六十四　戊寅六十四　庚寅六十四

乙丁巳各得六十四而與寅不合

辰午申戌與寅得數同

乙卯六十四　丁卯六十四　己卯六十四　甲丙戊庚各六十四而與卯不合

巳未酉與卯得數同

坤四位奇數甲子合者一千二百八十不合者九百六十偶數合者七百六十八不合者一千二十四共四千三十二甲子

艮坎八位

第一音寅字位中包十聲小位

第一甲字至第七庚字七聲每聲十六字唱和並全則甲乙丙丁戊己庚各十六也辛壬癸三聲每聲各十六字皆有和無唱

自卯至丑數並同第一音

火水音火火音火土音火石音土水音土火音土土音
土石音八大位數並同
艮坎八大位每位本有一千九百二十甲子八大位計
一萬五千三百六十甲子
每一大位除有和無唱者五百七十六凡八大位計四
千六百八
每一中位十二音和數並全而每一中位辛壬癸三
聲無唱數每聲十六字三聲計四十八字通十二音

計五百七十六字總八大位計四千六百八外餘一萬七百五十二甲子係實用數而有合不合在其間

甲寅每一大位得十六通八位得一百二十八丙寅一百二十八戊寅一百二十八庚寅一百二十八乙丁巳各一百二十八而與寅不合

辰午申戌子數與寅同

乙卯一百二十八丁卯一百二十八己卯一百二十八甲丙戊庚各一百二十八而與卯不合

己未酉亥丑數與卯同

八大位奇數甲子合者三千七十二不合者二千三百四偶數合者二千三百四不合者三千七十二計一萬七百五十二甲子

奚四位

第一音寅字位中包十聲小位

自甲至庚七聲每聲十六字唱和並全則甲乙丙丁戊己庚各得十六數也辛壬癸三聲每聲各十六字皆有和無唱

第二至第五音數並同第一音

未申酉戌亥子丑七音自甲至庚各有唱無和辛壬癸
唱和俱無
石水音石火音石土音石石音四位數同
𢀖四大位每位本有一千九百二十甲子四大位計七
千六百八十甲子
每一大位除有和無唱者二百四十凡四大位計九百
六十
每一中位辛壬癸三聲皆無唱而自寅至午五音每

位和數並全每音三小位計四十八字五音計二百
四十字總㒷之四大位則九百六十甲子也
每一大位又除有唱無和者七百八十四通四大位計
三千一百三十六
每一中位未申酉戌亥子丑七音皆無和而自甲至
庚七聲唱數並全每聲十六字七聲計一百一十二
字總自未至丑七中位計七百八十四通四位則三
千一百三十六也

每一大位又除唱和俱無者三百三十六通四大位計
一千三百四十四
未申酉戌亥子丑七中位辛壬癸三聲唱和俱無每
一聲十六字三聲計四十八字總七音七中位計三
百三十六通巽四大位則一千三百四十四也
三類共除五千四百四十外餘二千二百四十
甲子係實用數而有合不合在其間
甲寅每一大位得十六合四位計六十四丙寅六十四戊寅六十四庚寅六十四

乙丁己各六十四而與寅不合

辰午數與寅同

乙卯六十四丁卯六十四己卯六十四甲丙戊庚各六十四而與卯不合

巳數與卯同

巽四大位音數合者七百六十八不合者五百七十六偶數合者三百八十四不合者五百十二共二千二百四十

已上十六大位十二音數共三萬七百二十甲子

有和無唱者七千二百九十六

坤四位一千七百二十八艮坎八位四千六百八巽四位九百六十

有唱無和者四千四百八十

坤四位一千三百四十四艮坎無巽四位三千一百三十六

唱和俱無者一千九百二十

坤四位五百七十六艮坎無巽四位一千三百四十四

唱和全實用者一萬七千二十四甲子

坤四位每位一千八計四千三十二艮坎八位每位

一千三百四十四計一萬七百五十二

巽四位每位五百六十計二千二百四十

其用數中支干合者八千五百七十六計六十四之一百三十四

不合者八千四百四十八計六十四之一百三十二

坤四位有和無唱一千七百二十八

壬寅每一大位有寅無壬者十六通四大位計六十四 辛癸各六十四而與寅不合

辰午申戌四音數與寅同

辛卯每一大位有卯無辛者十六通四大位計六十四　癸卯六十四　壬六十四而與卯不合

己未酉三音與卯同

甲子合者八百三十二不合者八百九十六

艮坎八位有和無唱四千六百八

壬寅每一大位有寅無壬者十六通八大位計一百二十八　辛癸各一百二十八而與寅不合

辰午申戌子五音數與寅同

辛卯每一大位有卯無辛者十六通八大位計一百二十八　癸卯一百二十八　壬亦一百二

十八而與卯不合

巳未酉亥丑五音數與卯同

甲子合者二千三百四不合者二千三百四

巽四位有和無唱九百六十

壬寅每一位有寅無壬者十六通四大位計六十四辛癸各六十四而與寅不合

辰午二音與寅同

辛卯每一大位有卯無辛者十六通四大位計六十四癸卯六十四壬六十四而與卯不合

巳一音與卯同

甲子合者四百四十八不合者五百一十二

坤四位有唱無和一千三百四十四

甲子一大位中有甲無子者十六凡四大位計六十四丙子六十四戊子六十四庚子六十四乙丁己各六十四而與子不合

乙亥一大位有乙無亥者十六凡四大位計六十四丁亥六十四己亥六十四甲丙戊庚各六十四而與亥不合

丑一音與亥同

甲子合者六百四十不合者七百四

共四位有唱無和三千一百三十六

甲申每一大位有甲無申者十六凡四大位計六十四丙申六十四戊申六十四庚申六十四乙丁己各六十四而與申不合

戊子二音與申同

乙未每一大位有乙無未者十六凡四大位計六十四丁未六十四己未六十四甲丙戊庚各六十四而與未不合

酉亥丑三音與未同

甲子合者一千五百三十六不合者一千六百

坤四位唱和俱無五百七十六

辛亥每一大位無辛無亥者十六凡四大位計六十四　癸亥六十四　壬六十四而與亥不合

丑一音與亥同

壬子每一大位無壬無子者十六凡四大位計六十四　辛癸各六十四而與子不合

甲子合者三百二十不合者二百五十六

巽四位唱和俱無一千三百四十四

辛未每一大位無辛無未者十六凡四大位計六十四　癸未六十四　壬六十四而與未不合

酉亥丑三音與未同

壬申每一大位無壬無申者十六通四大位計六十四辛癸各六十四而與申不合

戊子二音與申同

甲子合者七百四不合者六百四十

統甲子用不用數

統用數甲子合者八千五百七十六不合者八千四百四十八

甲寅卯甲辰巳甲午寅乙卯辰乙巳午

丙寅卯丙辰巳丙午寅丁卯辰丁巳午

戊寅卯戊辰巳戊午寅己卯辰己巳午

庚寅卯庚辰巳庚午

已上每位各得十六凡十六大位共得二百五十六

其十八甲子共變四千六百八又有不合者十七甲

子共四千三百五十二

乙未申乙酉戌未甲申丙甲戌未庚申

丁未申丁酉戌未丙申丙丙戌未庚戌

已未申已酉戌未庚申酉庚戌

已上每位各得十二凡十六大位得一百九十二共

十四甲子共變二千六百八十八又有不合者十四
亦共二千六百八十八

乙亥子 丁亥子 己亥子

甲子丑亥 丙子丑亥 戊子丑亥 庚子丑

乙丑 丁丑 己丑

已上每位各得八凡十六大位得一百二十八其十
甲子共變一千二百八十又有不合者一十一共一
千四百八

統不用數甲子合者六千七百八十四不合者六千九百十二

有支無干數

寅辛卯辰辛巳午各二百五十六

辛未申辛酉戌各一百九十二

辛亥子辛丑各一百二十八

壬寅卯壬辰巳壬午各二百五十六

未壬申酉壬戌各一百九十二

亥壬子丑各一百二十八

寅癸卯辰癸巳午各二百五十六

癸未申癸酉戌各一百九十二

癸亥子癸丑　各一百二十八

已上十八甲子共虧三千五百八十四又有甲子不

合者十八亦虧三千七百一十二

支干皆無數

辛未申辛酉戌　各六十四

辛亥子辛丑　各一百二十八

未壬申酉壬戌各六十四

亥壬子丑一百二十八

癸未申癸酉戌各六十四

癸亥子癸丑各一百二十八

已上十一甲子計虧一千二十四又有不合者十甲子虧八百九十六

有干無支數

未甲申酉甲戌各六十四亥甲子丑一百二十八

未丙申酉丙戌各六十四亥丙子丑一百二十八

未戊申酉戊戌各六十四亥戊子丑一百二十八

未庚申酉庚戌各六十四亥庚子丑一百二十八

乙未申乙酉戌各六十四乙亥子乙丑各一百二十八

丁未申丁酉戌各六十四丁亥子丁丑各一百二十八

己未申己酉戌各六十四己亥子己丑各一百二十八

已上十四甲子不用者計八百九十六又有不合者

十四亦八百九十六自甲申至己酉

已上十甲子不用用者計一千二百八十又有不合者十一計一千四百八自甲子至己丑

已上不用數計一萬三千六百九十六用數計一萬七千二十四兩數共三萬七百二十〇天地同數

欽定四庫全書

謄録貢生臣王景倫

詳校官中書臣葉元符

靈臺郎臣倪廷梅覆勘

欽定四庫全書

易通變卷二十　　宋　張行成　撰

八卦分直甲子用數此用八卦變化圖分用不用數蓋類卦位而分也

乾兌離震四圖每圖分四位每位分十六小位每四小位用聲通進退兩位互用數計一百三十四甲子總十六小位計五百三十六總一圖四大位六十四小位計二千一百四十四總四圖十六大位二百五十六小位計八千五百七十六甲子又有甲子不合者如乙寅甲卯之類也

每四小位用聲通進退兩位互用計一百三十二甲子總十六小位計五百二十八總一圖四位計二千一百一十二總四圖十六位計八千四百四十八

坤艮坎巽四圖每圖分四位每位分十六小位（合數八千五百七十六不合數八千四百四十八）

坤一位

每四小位用音通進退兩位互用計一百二十八甲子總十六小位計五百一十二總四大位六十四小

位計二千四十八不合者每四小位用音進退兩位
互用計一百二十四甲子總十六小位計四百九十
六總四大位六十四小位計一千九百八十四

艮一位

每四小位用音計一百六十八甲子總十六小位計
六百七十二總四大位六十四小位計二千六百八
十八不合者每四小位用音亦一百六十八甲子總
十六小位計六百七十二總四大位六十四小位計

二千六百八十八

坎數同艮

巽一位

每四小位用音計七十二甲子總十六小位計二百八十八總四大位六十四小位計一千一百五十二

不合者四小位計六十八甲子總十六小位二百七十二總四大位六十四小位計一千八十八

八卦分直動植用數

動數一萬七千二十四分乾兌離震四位每位得四千二百五十六

一析為二卦卦得二千一百二十八　二析為四卦卦得一千六十四　三析為八卦卦得五百三十二　四析為十六卦卦得二百六十六　五析為三十二卦卦得一百三十三

每位五變成三十二卦四位共一百二十八變成一百二十八卦每卦均得一百三十三則十九之七也天每位

得十聲實用者七則每聲得一十九也一百三十三
者日數也
植數一萬七千二十四分坤艮坎巽四位
坤一位得四千三十二
一析為二卦卦得二千一十六　再析為四卦卦得
一千八　三析為八卦卦得五百四　四析為十六
卦卦得二百五十二　五析為三十二卦卦得一百
二十六　六析為六十四卦卦得六十三

凡六變成六十四卦每卦得六十三則九之七也坤每卦十二音實用者九則每音得七也六十三者一年餘分之辰數也

坎艮二位每位得五千三百七十六

一析為二卦卦得二千六百八十八　二析為四卦卦得一千三百四十四　三析為八卦卦得六百七十二　四析為十六卦卦得三百三十六　五析為三十二卦卦得一百六十八　六析為六十四卦卦

得八十四　七析四十二（虛析一百二十八卦）　八析二十一（虛析二百五十六卦）

每位凡八變成二百五十六卦二位共十六變成五百十二卦每卦得二十一則三七也四卦實為一卦即得八十四其二卦每卦十二音皆用八十四則每音得七也八十四者日月各兩變之數也

巽一位得二千二百四十

一析為二卦卦得一千一百二十　二析為四卦卦

得五百六十 三析為八卦卦得二百八十 四析為十六卦卦得一百四十 五析為三十二卦卦得七十 六析為六十四卦卦得三十五

凡六變成六十四卦每卦得三十五則五七也巽每卦十二音用者五亦每音得七數也女子二七天癸至七七四十九而竭其用者三十五則陰之用也

天數通本共二十四變地數通本共三十二變凡五十六變則五十六用卦之數也除本則四十八變者四十

八卦之數也艮坎去虛析四變則四十四卦者二百六十四之實用數也天共一百二十八卦地共六百四十卦實二百五十六卦虛析三百八十四卦凡七百六十八卦則掛一數三千七十二而四分之一得六十四卦之文而偶之虛實各半也

八卦分動植通數

動植通數二萬八千九百八十一萬六千五百七十六者一萬七千二十四之一萬七千二十四也以分於乾

兊離震四位每位得四千二百五十六之一萬七千二十四四位又每位各析為三十二卦每卦得一百三十三之一萬七千二十四_{按宋本此處鈌七字}又以通數分於坤艮坎巽四位坤得四千三十二之一萬七千二十四析為六十四分每卦得六十三之一萬七千二十四艮得五千三百七十六之一萬七千二十四析為二百五十六分每分得二十一之一萬七千二十四坎數同艮巽得二千二百四十之一萬七千二十四析為六十四分每

分得三十五之一萬七千二十四

律呂圖總要數

十聲全數十六位計一百六十聲總二百五十六位計二千五百六十聲（每位十聲）十二音全數十六位計一百九十二音二百五十六位計三千七十二音（每位十二音）十聲用數每位七聲十六位計一百十二聲總二百五十六位計一千七百九十二聲十二音用數水音四位每位九音總六十四位計五百七十六音火土音各四位每

位十二音總一百二十八位計一千五百三十六音石音四位每位五音總六十四位計三百二十音總十六位計一百五十二音二百五十六位計二千四百三十二音總聲音全數五百十二位計五千六百三十二用數五百十二位計四千二百二十四以全數一百六十與百九十二相唱和各得三萬七百二十以用數一百十二與一百五十二相唱和各得一萬七千二十四總體用數九千八百五十六細析之則百二十八之七十

七也體四十四用三十三

天以四正卦為一類按四正卦永樂大典及宋本明費宏本皆誤作四地卦今改正總四卦得唱和全者二百六十六有唱無和七十有和無唱百十四唱和俱無三十總四百八十一正卦統六十四卦成十六卦唱和全者四千二百五十六有唱無和千一百二十有和無唱千八百二十四唱和俱無四百八十四正卦總二百五十六卦成六十四卦唱和全者萬七千二十四有唱無和四千四百八十有和無唱七

十二百九十六唱和俱無千九百二十總三萬七百二
十
地以一正卦總六十四小卦為一類
水音坤卦唱和全者四千三十一有唱無和千三百四
十四有和無唱千七百二十八唱和俱無五百七十六
總七千六百八十
土火音艮坎共八大位每四大位總六十四小卦當一
正卦唱和全者各五千三百七十六有和無唱者各二

千三百四總一萬五千三百六十

石音巽四大位總六十四小位當一正卦唱和全者二十二百四十有唱無和三千一百三十六有和無唱九百六十唱和俱無一千三百四十四總七千六百八十

總四正卦共三萬七百二十

總天數三萬七百二十唱和全者萬七千二十四有唱無和四千四百八十有和無唱七千二百九十六唱和俱無一千九百二十

總地數三萬七百二十唱和全者一萬七千二十四坤四位四千三十二艮坎八位一萬七百五十二巽四位二千二百四十有唱無和四千四百八十坤四位一千三百四十四艮坎無巽四位三千一百三十六有和無唱七千二百九十六三百八十四之十九坤四位一千七百二十八艮坎八位四千六百八巽四位九百六十唱和俱無一千九百二十三百八十四之五坤五百七十六艮坎無巽一千三百四十四

天中除地數四十八無唱聲以配地之四十則一千九百二十地中除天數四十無和音以配天之四十八亦一千九百二十故天地唱和俱無數共三千八百四十天無唱聲者四十八以配地之用音一百五十二各得七千二百九十六有和無唱地無和音者四十以配天之用聲一百十二各得四千四百八十有唱無和天餘用聲一百十二地餘用音一百五十二更相唱和各得一萬七千二十四

地之石音用五水音用九者初揲之不五則九之數分而各用也火土音各用十二者再揲之不四則八三揲之亦不四則八之數并而兼用也天之四聲皆用七者初揲不五則九之數合而每聲各用其半也聲數二百五十六卦

本得揲著初揲二百五十六揲之數音數水石二音得初揲一百二十八揲之數火土二音得再揲三揲二百五十六揲之數初揲天之一也再揲三揲地之二也天用三百八十四揲地用二百五十六揲亦参天兩地也總六百四十揲

地數四類併之為三十八得十九之二天數四卦併之

為二十八得七之四月一日行天十三度十九分度之七故閏數以七與十九相取地合四卦為一得三十八數天以七聲唱之即七與十九相取之閏數也天均布七聲地或以五或以九或以十二和之則閏數散于物數多寡不齊也十九者三揲歸奇合卦全數之半天一地二也七者初揲歸奇合卦數之半天之一也四象本數三百五十二析為四分去一分者存本也天存地一以為本則陰不竭陰不竭則陽亦不竭陽以陰為基故

也地存天一以為本則陽不窮陽不窮則陰亦不窮陰以陽為基故也是故天中存地數地中存天數為互存其本實自存其本正如乾中餘十二陰坤中餘十二陽也用之者三得二百六十四其三百五十二若以一百六十與百九十二之全數相唱和各得三萬七百二十唱和之數去一分各應除七千六百八十則三百八十四偶之而又十析之也各餘二萬三千四十則一正卦著策析一而十之也天數中九千二百一十六無唱聲

則所除多一千五百三十六矣地數中六千四百無和音則所除少一千二百八十矣所以然者奇偶相交其數不齊是為變化也比唱和元數則一分之外所除又多二百五十六矣一千五百三十六者二百五十六之六則卦氣圖二百五十六卦之六爻也一千二百八十者二百五十六之五其四則卦氣圖二百五十六卦之四位其一則卦體也天以虛為體地以實為體所除盈於本數之外者去之也去之者虛之以為用故其數當

爻數爻者虛也所除虧於本數之中者存之也存之者實之以為利故其數當位與卦數位與卦者實也地之除數少一千二百八十天當多一千二百八十數乃相應而合乎一不用之理用數之中又侵其二百五十六者蓋地從天而用五天從地而用六故卦氣圖天數用六爻地數用五爻用六故去六用五故存五天之六爻初爻當子丑二時常伏而不用則二百五十六之數實侵於用數之中以為基本也天地大數有常本應如此

散而在物則參差不齊然以理求之各有所在也

陰陽剛柔相唱和各三萬七百二十均於一百二十八卦每卦四百八十半之則二百四十故律呂圖一位有二百四十字也總一百二十八卦得三千八百四十之十六唱和俱無者各一千九百二十則去一而用十五也外餘五萬七千六百則五百七十六之百也其十五之中各得一千九百二十之十五則陽施其氣陰成其物天地各半也其不全之數則不成物者天地祖虛本為變化之用

人物當之則無成如天空之為空亡者也有唱無和者各四千四百八十半之則一百二十八卦每卦地虛三十五不用以奉天自一至萬天之物數總三十七數始終互虛則三十五也有和無唱者各七千二百九十六半之則一百二十八卦每卦天存五十七不用而與地一爻歸奇之物數十九總一卦則一百十四總六十四卦則七千二百九十六也唱和全者各一萬七千二十四則一百二十八卦天地各用百三十三甲子合者六十七不合者六十六六十六者三十

三之兩則動植物數也加天一而六十七則人數也

律呂圖一卦有二百四十字以上數均之每卦無唱和者十五（偶之而三十）有唱無和者三十五（偶之而七十）有和無唱者五十七（偶之而一百十四）唱和全者百三十三（偶之而二百六十六）總一卦之數四百八十半之則二百四十也大數本應如此散而在物則參差不齊

地從天而用五音呂圖初文雖無干然十二支分和於七千其實全得一萬七千二十四之數總其本數則天

用十七地用十九也天數於火土二音不用子丑二辰各除八百九十六數也

天之辛壬癸三聲不用每位無唱聲五百七十六凡十六大位計九千二百一十六天不用存之以為本則坎離四卦之蓍數六十四卦各百四十四也析之為二百五十六卦則每卦而三十六者六也九千二百一十六者三百八十四之二十四也地於此數中有一千九百二十亦無和音則天地並存三百八十四之五而不用也有七千二百九十六有和音則天不用其一百二

十八之五十七地析一爲三獨用其三百八十四之十九是故天五常退藏而十九之閏數布爲物數也地用三百八十四者卦氣圖地之體以四爻直一運當三百八十四卦也

地之音坤四位無和音者每位四百八十計一千九百二十巽四位無和音者每位千一百二十計四千四百八十總計六千四百地不用存之以爲本則六十四卦通六爻四位而十析之六十四卦各一百也析之爲二

百五十六卦則一卦各二十五者五五也六千四百者一百二十八之五十也天於此數中有一千九百二十亦無唱聲則天地並存一百二十八之十五而不用也有四千四百八十有唱聲則天獨用其一百二十八之三十五也在三百八十四則不可分矣故三五互虛藏而不用而冬之石音猶有三十五物為用者大衍之數十之七也天用一百二十八者卦氣圖天之用以二卦直一運當一百二十八卦也地之和音多於天之唱聲

二千八百一十六均於八位則每位三百五十二者陰陽剛柔之交數也析於三十二位則每位八十八者陰陽剛柔之本數也析於百二十八位則每位二十二者五六支干之合也

律呂數初各分十六大位則同蓋以地之坎離四位為主故也次律唱呂者一位分十中位以陽剛之數為主也呂和律者一位分十二中位計百九十二中位以陰柔之數為主也乃分為二矣干以五而

十支以六而十二故也次律唱呂者一中位分十二小位總計一千九百二十小位呂和律者一中位分十小位亦總計一千九百二十小位其數又同支和干干唱支相依而行起於十者終於十二起於十二者終於十故也次聲音相唱和每一小位唱和各十六字各總三萬七百二十通之布於二百五十六位每位得百二十甲子共二百四十字蓋支干五六相依共成六十甲子故也天四卦用聲通為一類每卦而七地四卦用音分

為四類而用三坤用九艮坎用十二巽用五此則天一而地四四而用三也有無逆順全不全合不合其數不同人物之生於是乎不齊矣

動植本數三百五十二（陽剛百六十陰柔百九十二）以百六十唱百九十二得三萬七百二十以百九十二和百六十亦得三萬七百二十若平分為一百七十六之二以相唱和各得三萬九百七十六總六萬一千九百五十二比前數各多二百五十六計多五百一十二偶之得十二萬

三千九百四則以三百五十二自相乘之數也
動植用數二百六十四陽剛百十二陰柔百五十二比本數四分除
一以一百十二唱一百五十二得萬七千二十四以百
五十二和百一十二亦得萬七千二十四若平分為一
百三十二之二以相唱和各得一萬七千四百二十四
總三萬四千八百四十八比前數多四百計多八百若
陽剛百六十除四十餘百二十以唱一百九十二得二
萬三千四十陰柔百九十二除四十八餘百四十四以

和一百六十亦得二萬三千四十共四萬六千八十外各有七千六百八十無唱和聲合之而萬五千三百六十比本數亦為四分去一也

天地互存其本陽剛之數存地之四十八止以一百十二而唱一百九十二得二萬一千五百四比前數係多除一千五百三十六陰柔之數存天之四十以一百五十二和一百六十得二萬四千三百二十比前數係少除一千二百八十計得唱和聲音四萬五千八百二十

四計除一萬五千六百一十六比本數四分除一之中
係多除二百五十六矣
地比元數少除八音而有和數以一百六十而八之則
一十二百八十天比元數多除八聲而無唱數以一百
九十二而八之則一千五百三十六也地之和音以天
數為本多用八音則每音一百六十天之唱聲以地數
為本多去八聲則每聲一百九十二損益相補天之八
聲每聲多除三十二又八之則多除二百五十六也若

陽剛之數除四十用一百二十陰柔之數除四十八用一百四十四以相唱和以百二十唱百四十四得一萬七千二百八十以百四十四和百二十亦得一萬七千二百八十再以一萬七千二百八十相唱和即得二萬九千八百五十九萬八千四百與世之世十六位生物之數同矣

天地互存其本陽剛去四十八用一百十二陰柔去四十用一百五十二以相唱和各得萬七千二十四比正

數係各虧二百五十六以萬七千二十四再相唱和得二萬八千九百八十一萬六千五百七十六為動植通數所以各虧二百五十六者緣天中除地數為多存八數地中除天數為多用八數損益相補實虧元數二百五十六唱數既然和數從之矣動植通數比生物數虧八百七十八萬一千八百二十四則五百一十二之一萬七千一百五十二也天地互存其本故乾用巽離兌二十四爻存六陰以為本坤用震坎艮二十四爻亦存

六陽以為本若天用兌離震地用艮坎巽則大存震地存巽故二卦無策坎離不變乾坤不動其理皆同大抵四而用三兩卦止有六十四甲子止有六十以八正卦為主分為八圖天地各四卦分主元會運世四卦為四圖八圖有五百十二卦之位六十四位每位分四位偶之而八圖有五百十二位則六十四位每位分八位也每一小位之中包一百二十甲子合不合各半五百十二位計得六萬一千四百四十甲子以六十四位為主而分每位得九百六十甲子合不合各半以六十

甲子為主而分每一甲子歷一千二十四位蓋陰陽二
用計五百十二位一位之中甲子合不合各六十則一
千二十四也
五百一十二卦全策計十五萬五百二十八析為四十
九分每分三千七十二太極除一分三千七十二餘十
四萬七千四百五十六析為十六分每分九千二百一
十六其四正卦除一分餘十三萬八千二百四十析為
九分每分一萬五千三百六十老陽除一分餘十二萬

二千八百八十半之得六萬一千四百四十則陰陽剛柔之數各三萬七百二十也六萬一千四百四十析為四分每分一萬五千三百六十若四分去一本應餘四萬六千八十而唱和無數得一萬五千六百十六則侵用數二百五十六矣餘四萬五千八百二十四又析為四分每分一萬一千四百五十六得物數四會每會虧六十四亦四分去一本應餘三萬四千三百六十八而唱和迭有數得一萬一千七百七十六則又侵用數三

百二十矣三百二十之中六十四為補前一分元侵之數餘二百五十六則實侵後來三分之數動植用數實得三萬四千四十八得三會物數虧五百一十二則唱和無數侵二百五十六唱和迭有數又侵二百五十六故也

易通變卷二十一

宋　張行成　撰

聲音數以一百六十與百九十二相唱和各得三萬七百二十倍之各六萬一千四百四十總之則一十二萬二千八百八十為體數之全散於律呂圖五百十二位每位二百四十得十五之十六按得十五之十六永樂大典本與宋本同惟明費宏本作十五之六聲去四十八餘百一十二音去四十餘百五十二以相

唱和各得一萬七千二十四倍之各三萬四千四十八
總之則六萬八千九十六爲用數外餘相唱和而有聲
無音者各四千四百八十倍之各八千九百六十總之
一萬七千九百二十
有聲各四千四百八十共八千九百六十
無音各四千四百八十共八千九百六十
有音無聲者各七千二百九十六倍之各一萬四千五
百九十二總之二萬九千一百八十四

有音各七千二百九十六共一萬四千五百九十二
無聲各七千二百九十六共一萬四千五百九十二
相唱和而聲音俱無者各一千九百二十倍之各三千
八百四十總之計七千六百八十散于五百十二位每
位得十五之一
以上聲音唱和全者共六萬八千九十六得六會萬物
數而虧一千二十四分於五百十二位每位得百三十
三共得十五之九而虧二

有唱者聲數八千九百六十有和者音數萬四千五百九十二共二萬三千五百五十二得兩會萬物數而盈五百一十二分於五百十二位每位得四十六得十五之三而盈一

總聲音全并或有聲或有音數共九萬一千六百四十八得八會萬物數而虧五百一十二分于五百一十二位每位得一百七十九

無唱者聲數八千九百六十無和者音數萬四千五

百九十二共二萬二千五百五十二得兩會萬物數
而盈五百一十二分于五百一十二位每位得四十
六得十五之三而盈一
除唱和聲音俱無數外總一十一萬五千二百為十
會萬物之數唱和全者得六會而虧一千二十四則
有聲音者得二會而侵五百一十二無聲音者得二
會亦侵五百一十二也五百一十二者聲音各用二
百五十六位位各一卦合之而五百一十二為存卦

之本也　十會物數散于五百一十二位每位二百
二十五　得十五之十五
唱和俱無者各一千九百二十共三千八百四十總
七千六百八十為一百九十二之四十蓍四十九變
五百一十二卦得十五萬五百二十八則每蓍三千
七十二聲音數十二萬二千八百八十則四十蓍之
策也每蓍去一百九十二為本一百九十二者四十
八之四也餘二千八百八十為用共得十會萬物之

數二千八百八十者二百八十八而十析之也
其十會物數無聲無音者得二會所謂四者有體一
者無體也聲音唱和不全者得二會所謂用者三不
用者一也餘唱和全者六會天地各三而三才各二
也是故十數用八卦八卦用六爻也虧一千二十四
則上四會中各侵五百一十二為五百一十二卦各
存一陰一陽也
聲音用數各一萬七千二十四以百十二與百五十二

相唱和之全者各倍之總六萬八千九十六

有聲無字者二十九有音無字者二十相唱和各得五百八十共一千一百六十係唱和俱無字者倍之計二千三百二十

有聲有字者八十三有音有字者百三十二相唱和各得一萬九百五十六係唱和全有字者共二萬一千九百一十二倍之得四萬三千八百二十四

有聲有字者八十三與有音無字者二十相唱和各三千三百二十共六千六百四十有聲有字者三千三百二十有音無

字者三千三百二十

有音有字者百三十二與有聲無字者二千九相唱和各七千六百五十六共一萬五千三百一十二有音有字者七千六百五十六有聲無字者七千六百五十六合係體用各半

以上有聲音有字而唱和全者四萬三千八百二十四得四會物數而虧二千二百五十六

有聲有字者三千三百二十

有音有字者七千六百五十六共一萬九百七十六

得一會物數而虧五百四十四

總以上三類計五萬四千八百得五會物數而虧二千八百

有聲無字者三千三百二十

有音無字者七千六百五十六共一萬九百七十六

得一會物數而虧五百四十四

又唱和俱無字之數二千三百二十為二千三百四

而盈十六

動植全數一十二萬二千八百八十先除唱和俱無聲音七千六百八十為存卦之太極數三百八十四爻陰陽各存一而析一為十也五百十二位每位二百四十為十五之十六分每位除十五則存一分為太極餘十五分為三才之用也

餘十一萬五千二百為十會萬物數又除唱和聲音不全者四會其有聲音者得二會而盈五百一十二其五百一十二位中每位除四十六則除十五之三分為太極地之本而又侵人物之一也

其無聲音者亦得二會而盈五百一十二其五百十二位中每位各

除四十六則除十五之三分為太極天之本而又侵人物之一也

餘唱和聲音全者六萬八千九十六為六會萬物數而虧一千二十四則天地各除二會之數而又各除五百一十二卦之本也其五百十二位中每位虧餘數一百三十三為十五之九分而得二即是天地各除共一也

其用數六會中相唱和而聲音俱有字者得四會而每會各虧五百六十四共虧二千二百五十六以卦數五百七十六準之每會本應虧五百七十六此止虧五百

六十四者於唱和聲音不全數元留二十八之中各得十二并之而得四十八也

唱和不全而有聲音與字者得一會物數而虧五百四十四唱和不全而有聲音無字者得一會物數亦虧五百四十四本應各虧五百七十六而止虧五百四十四者於唱和聲音不全數元留一百二十八之中各得三十二併之而得六十四也

唱和而聲音俱無字者二千三百二十析為四分各五

百八十則於六會用數中除其卦數五百七十六之四
而又於唱和聲音不全數元留一百二十八之中又除
十六以為十六位之本也葢六會用數每會若各虛卦
數之用本應虧五百七十六之六總三千四百五十六
為物之本數析一為十即三會物數也緣聲音唱和不
全數四會止除卦本一千二十四則一千一百五十二
之中除一百二十八之八以自用留一百二十八之一
以與物六會物數中唱和而聲音俱無字者除二千三

百二十其二千三百四者十六位每位存百四十四為卦數之本餘十六為位之本其聲音唱和不全數元留之一百二十八則六會聲音有字之數得其一百十二為一百十二陽全者四會各得十二為二卦之爻合之則八卦四十八爻也不全者二會各得三十二為四位之卦合之則六十四卦也

餘十六則聲音俱無字者得之為十六位之本聲音俱有字者四會若各存十六共六十四則四會止應虧二千二百四十其六十四之中自用三分為爻用除一分為十六

位之本也

卦位五百一十二合之而一千二十四者體數也故得一百二十八之八卦數五百七十六合之而一千一百五十二者用數也故得一百二十八之九動植十會數者體數也存太極之數七千六百八十在十會之外者天地之太極也不用數四會侵其用數二會一千二十四者五百一十二之二為二會而共存一體也六會數者用數也再存太極數二千三百二

十在六會之中者人物之太極也太極既取用數十六以為本又侵其六會二千三百四者五百七十六之四為一體而獨存四用也

總六會中實用四會為三分用二則少陽策用所謂六爻用四位也餘二會或有唱無和或有和無唱為一陰一陽各除一會即初上無位也八卦用六爻者乾坤主之六爻用四位者坎離主之坎離之物精神所交而生故有聲音而又有字也

聲音數起於陰陽剛柔八十八合乎震巽之用數全數十二萬二千八百八十分于五百一十二位每位二百四十　兩合於一得百二十甲子則合乎艮兌之用數每位除唱和俱無者十五　總七千六百八十　得四十與四十八自相唱和之數為存乾兌離震巽坎艮坤之本數即是存震巽之本也餘十會萬物數每位得二百二十五　合乎兌艮用百二十　坎離用一百五為日月之數又除唱和不全而無聲音數二萬三千五百五

十二每位除四十六餘一百七十九　合乎乾坤之用百三十三兊艮之用百二十坎離之用一百五并之為三百五十八而半之之數蓋去其辰數不用而用日月星三數又半之也又除唱和不全而有聲音數二萬三千五百五十二每位亦除四十六　餘唱和聲音俱全者為動植用數六萬八千九十六則每位百三十三合乎乾坤之用數也蓋天地萬物之數生乎自然之理故自然相符也

時數與動植數相和之數

一日百刻八刻為一時十二時計九十六刻餘減沒四刻為時閏甲子六十而周天道六變而窮故一年正數三百六十日日百刻得三萬六千刻一時八刻計九十六刻餘四刻為減沒一年得時數三萬四千五百六十刻減沒一千四百四十刻閏歲三百八十四日加二十四日日百刻得二千四百百刻通減沒數總三千八百四十刻以生成分之上半載為陽得正數一萬七千二百

八十刻得閏數一千九百二十刻下半載為陰亦得正
數一萬七千二百八十刻得閏數一千九百二十刻先
天律呂數者物數也乾兌離震四卦為陽得位數一千
九百二十得聲數一萬七千二十四巽坎艮坤四卦為
陰亦得位數一千九百二十得音數一萬七千二十四
位數共三千八百四十即當一歲閏數之刻者位本乎
地聲音數三萬四千五百六十即當一歲正數之刻者
物本乎天也物數比刻數陰陽各虧二百五十六者物

屬乎天之變各存地之坎離四位二百五十六卦以為生出之本也衍而申之開物八會得八萬六千四百年三年一閏五年再閏凡五年之中無閏者三屬乎天三天也有閏者二屬乎地兩地也總開物之年除無閏者五萬一千八百四十年餘有閏者三萬四千五百六十年為物數以一年之數推之則三萬四千五百六十年正數得三萬四千五百六十刻之三萬四千五百六十刻閏數得三千八百四十刻之三千八百四十刻先天

律呂動植通數以一萬七千二十四互相唱和陰陽各得一萬七千二十四之一萬七千二十四體用相偶即三萬四千四十八之三萬四千四十八位數從之與刻數皆相應矣是故歸奇二卦二百二十八策者天之閏數也七月之日加餘分六日而又加十二辰數者也二篇之卦三百八十四爻者地之閏數也三百六十而加二十四氣數者也律呂數為物之閏數一歲之刻而日減四刻數也年三百六十日日九十六刻當二萬四千五百六十刻三百六十日日減四刻當一

千四百四十刻　按此小註永樂大典本及宋本皆缺今依明黄宏本增入

乾卦本爻與本數皆得四十二為一變之數餘七卦爻亦得四十二而數則不等矣聲律圖甲子有合者有不合者合不合之中各分順逆則是六矣若以順逆為主而分合不合則是十二矣二者之外又有有天無地有地無天者是十四也又有天地俱無者則十五也無者十四類俱泯有者十四類俱見則是十六而三十也

乾兊離震四圖以十二支為體十干為用

每圖一支變六十四以五陽干唱六陽支以五陰干唱六陰支每一甲子得六十四凡六十甲子共變三千八百四十甲子以十二支類分之每支得三百二十一圖分四聲則每聲得九百六十甲子以六十分之每一甲子得一十六每一甲子統四卦共六十四卦總四圖共一萬五千三百六十甲子總六萬一千四百四十卦

巽坎艮坤四圖以十干為體十二支為用

每圖一千變六十四以六陽支和五陽干以六陰支

和五陰干每一甲子得六十四凡六十甲子共變三千八百四十甲子以十干類分之每干得三百八十四一圖分四音每音得九百六十甲子總四圖亦共得一萬五千三百六十甲子也

此已除支干不合之數外總用不用數盡在其間乾兌離震每卦盡用六爻巽坎艮坤每卦止用五爻蓋支分布均於六干分布止於五故也

天一地四故乾兌離震均用七數巽坎艮坤分用四數

然剛中剛柔中柔各用剛中柔柔中剛通用四而用三
故坤用九音巽用五音坎艮同用十二音也蓍歸奇
合掛之十九策者物數也初揲之奇不五則九者天數
也再揲三揲之奇各不四則八合之皆十二者地數也
石音用數五水音用數九則冬春之六月皆天數也土
火二音用數皆十二則夏秋之六月皆地數也日月星
辰之四聲用數皆七則五九之合十四總四揲數而均
分之也聲天也故單用天數音地也故兼用天地數天

數均故四聲皆七地數偏故四音不同總之天用六而分五七九之三類地用二而合十二之一類也地數併之為三十八得十九之二天數併之為二十八得七之四月一日行天十三度十九分度之七故閏數以七與十九相取地合四卦為一得三十八數天以七聲唱之即七與十九相取之閏數也天均布七聲地或以五或以九或以十二和之則閏數散於物數多寡不齊也十九者三揲歸奇合掛數之半天一地二也七者初揲歸

奇合掛數之半天之一也是故經世運行之數以一元為主月變十二日變三十者即後天以卦當年以爻當月以策當日之理也生物之數十六位一位又析十六位通陰數而三十二者即後天合二篇之策當萬物之數之理也至於動植用數則合乎歸奇之策故先後天之數初若不同其歸一也

律呂圖動植數

體數之用二百七十而四之得一千八十又四之得四

千三百二十以四千三百二十自相乘得世之世數一千八百六十六萬二千四百又十六之則十六位生物數一萬九千八百五十九萬八千四百也四千三百二十會世數也天數至四而為地之用地得天之三用而析為四體故一千八十之數得三百六十之三而成二百七十之四所以在天為十二會在地為十六位也二百七十之中存四以為本而四之得一千六十四又四之得四千二百五十六以四千二百五十六自相乘得一千八百一十一萬三千五百三十六比世之世數虧五十四萬八千八百六十四又十六之得二萬八千

九百八十一萬六千五百七十六則動植通數也（比生物數虧八百七十八萬一千八百二十四）

以二百七十乘二百五十六得六萬九千一百二十復以二百七十乘之得一千八百六十六萬二千四百則世之世數又十六之則生物數也

以二百六十六乘二百五十六得六萬八千九十六復以二百六十六乘之得一千八百一十一萬三千五百三十六又十六之即萬物通數也

生物數二萬九千八百五十九萬八千四百

動植通數二萬八千九百八十一萬六千五百七十六

運行數二萬七千九百九十三萬六千

於通數中除運行數外餘九百八十八萬五百七十六不盡（若分作二百五十六位每位得三萬八千五百九十六）以所餘數分為八卦每卦得一百二十三萬四千九百四十四餘一十二十四不盡八卦每卦又分一百二十八位每位得九千六百四十八而九千六百四十八者一百四

十四之六十七也總八卦計一千二十四位得一十四萬七千四百五十六之六十七先分八卦每卦一百二十八位計一千二十四位次分一百二十八位每位一百四十四位計一十四萬七千四百五十六位又分百四十四位每位六十七甲子計九百八十七萬九千五百五十二其奇數一千二十四則每位而得一通計一千二十四位每位得九千六百四十九日數一百三十三故卦氣圖兩卦共用百三十三其甲子合者六十七不合者六十六於生

物數中除通數外餘八百七十八萬一千八百二十四不盡以所餘數分於八卦每位得一百九萬七千七百二十八每卦又分一百二十八位每位得八千五百七十六而八千五百七十六者一百二十八之六十七也總八卦一千二十四位得一十三萬一千七十二之六十七無餘一十四萬七千四百五十六者揲蓍去掛一數外五百一十二卦之全策也以一萬六千三百八十四之得九分而一十三萬一千七十二則八分也即仲呂之數八千五百七十六者一千七十二之八而九千六百

四十九者一千七十二之九而又奇一者也一千七十二者六十七之十六也生物之餘一千二十四位每位得其八而無奇動植之餘一千二十四位每位得其九而又奇一故生物之餘為地之本而動植之餘為天之生氣也

生物數一十三萬八千二百四十以卦氣圖十六位分之每位得八千六百四十今此生物與通數之餘各均為一千二十四位則十六位之六十四也生物

數除通數之餘每位得八千五百七十六虧六十四
者存卦本也通數除運行數之餘每位得九千六百
四十九多一千九者二百五十二之四天之用數之
用而四之又奇一也
全卦數一十四萬七千四百五十六者一萬六千三
百八十四之九也生物數一十三萬八千二百四十
者一萬五千三百六十之九也仲吕數一十三萬一
千七十二者一萬六千三百八十四之八也動植數

一十二萬二千八百八十者一萬五千三百六十之八也一萬六千三百八十四者五百一十二之三十二也一萬五千三百六十者五百一十二之三十也以三十而八之者得二百四十若九之則二百七十以三十二而八之則二百五十六若九之則二百八十八矣是故三十二卦每卦得九數則二百八十八去二用三十則二百七十也三十二卦每卦變八卦則二百五十六去二用三十則二百四十也是故九

變者為卦數之數八變者為卦變之數三十二者為通閏之數三十者為去閏之數八者為物數九者為生物數通閏者為生物數去閏者為運行數也

以生物數之餘比通數之餘通數之餘盈一百九萬八千七百五十二

所盈數得二百五十六之四千二百九十二得一千二十四之一千七十三其一千七十三之數比一千八十之數虧七二千八十而一千二十四之得一百十萬五千九百二十比一千

六十四之數盈九一千六十四之一千二十四得一百八萬九千五百三十六一千八十者體數之用二百七十之四也一千六十四者日之用數二百六十六之四也七者少陽之用天之用也九者老陽之用地之用也通數本於二百七十之中存二用二百六十六各以乘地之位二百五十六而變故其所盈之數視體之用則虛天之七視日之用則盈地之九也

生物餘數八百七十八萬一千八百二十四則動植之

蔛數也若止分為二百五十六卦每卦當三萬四千三百有四二百五十六卦者皇極十六位析數一千二十四卦者皇極六十四位析數也聲律用數甲子合者各八千五百七十六總一萬七千一百五十二支干相合共成一甲子乃得三萬四千三百有四則是動植之數二百五十六卦之中每卦存地生物本數三萬四千三百四而不用矣

康節數有三不盡四不盡七不盡三天也四地也七物也皆存本也用數之用二百五十二以除生物數二百

五十六則四不盡以除實用數二百六十四則四三不盡以除日數二百六十六則二七不盡體數之用二百七十以日數除之則四不盡以實用數除之則二三不盡以生物數除之則二七不盡體數之用者地之用也用數之用者天之用也實用數者物之用也生物數者地而物也日數者物而天也天地人物互相存本所以天地能長且久而人物居其間亦生生而不窮也

用數三百六十體數八變三百三十六者存坤之體

四六二十四也體數之用二百七十用數之用二百五十二者存地之用三六二九皆一十八也用數之用者天也體數之用者地也生物數比天則多一四比地則少二七實用數比天則多四三比地則少一六日數比天則多二七比地則少一四也以十八為九分或用二存七或用七存二或用六存三

起運數以天之變一數單行經世數以天地之變二數間行觀物數以陰陽剛柔唱和數布於十六位五百一

十二卦之中而用也

天之體數三百三十六自夬至同人除乾一數者一元

不用自十二會而行也地之用數二百五十二自小畜

至臨除乾夬大有大壯四數者元會運世不用自一十

二萬九千六百年而行也蓋元分為會而後成用之體

世析為年而後成用之用也

乾隆御覽之寶

謄録監生臣范維城
謄録監生臣陳祁